

Informe de Actividades

División de Postgrado

Enero - Noviembre de 2007

A continuación se resumen las actividades de la División de Postgrado de la Facultad de Ciencias durante el período Enero-Noviembre 2007.

I) Programa Profesores Visitantes:

Este año, al igual que los anteriores, a esta División se le otorgó la potestad del manejo de los recursos para el Programa de Profesores Visitantes 2007, por la cantidad de **Bs. 38.605.896,00**.

Esta partida ha sido asignada anualmente para costear los gastos de pasajes aéreos ida y vuelta tanto nacionales como internacionales y los gastos de alojamiento y manutención para los diferentes profesores invitados por los postgrados que integran la División de Postgrado.

Es de hacer notar que esta División, solicitó ante la Dirección de esta Facultad, según oficio N° DPG-015-2007 de fecha 12/03/2007 un incremento de dichos recursos debido al aumento en los costos de los pasajes y alojamiento. Luego, se hizo la misma solicitud ante el Consejo de Facultad, (según oficio N° 096-2007 de fecha 17/09/2007). Aún no hemos recibido respuesta.

A continuación referimos los profesores que fueron invitados en el periodo Enero-Noviembre 2007, y cuyas solicitudes fueran todas aprobadas por el Consejo de Facultad y la Administración de la Facultad de Ciencias.

a) Postgrado en Matemáticas:

- Prof. Carlos Di Prisco, del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Se aprobó financiar los gastos de pasajes aéreos ida y vuelta en la ruta Caracas-Mérida-Caracas, y los gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 574.828,80. El Prof. Di Prisco vino a dictar varias charlas sobre Teoría de Ramsey.

- Prof. Luis Castro, de la Universidad de Aveiro (Lisboa-Portugal). Se aprobó financiar los gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 1.459.180,80. El Prof. Castro vino a dictar un curso sobre Operadores de Convolución.

b) Postgrado en Química Analítica:

- Prof. José Chirinos, de la Universidad Central de Venezuela. Se aprobó el financiamiento de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 795.916,80. El Prof. venia a dictar un curso sobre Introducción a la Quimiometría , pero **no pudo asistir** por asuntos personales.

c) Postgrado en Electroquímica:

- Prof. Carolina Santamaría, de la Universidad de Navarra-España. Se le aprobó financiar los pasajes aéreos ida y vuelta en la ruta Pamplona-Madrid-Caracas-Mérida, y gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 1.017.004,80. La Prof. Santamaría **no pudo asistir** .

d) Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, (PIQA)

Materiales:

- Prof. Guadalupe Zamarrón, de la Universidad Nacional Autónoma de México. Se aprobó financiar los gastos de pasajes aéreos ida y vuelta en la ruta México-Caracas-Mérida, y gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 1.680.268,00. La Prof. Zamarrón vino a dictar un curso sobre Metodología de la Divulgación de la Ciencia , el cual se dictó con amplia participación de asistentes locales y de otras universidades del país.
- Prof. Boris Aronzon, del Russian Research Center - Kurchatov Institute, Moscú, Rusia. El Prof. Aronzon vino a dictar un seminario sobre Física del Estado Sólido. Se le aprobó financiar los gastos de alojamiento y

manutención por la cantidad de Bs. 1.238.092,80, y pasajes aéreos ida y vuelta en la ruta Moscú-Caracas-Mérida.

Polímeros:

- Prof. Nikolaos Hadjicristidis, de la Universidad de Atenas, quien vino a dictar un seminario sobre el área de su conocimiento. Se aprobó financiar los gastos de pasaje ida y vuelta en la ruta Porlamar-Caracas-Mérida, y los gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 574.828,80.
- Prof. Enrique Vallés, de la Universidad de Atenas. Se le aprobó pasajes aéreos ida y vuelta en la ruta Porlamar-Caracas-Mérida, y los gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 574.828,80. **Éste no asistió** por causas ajenas a su voluntad; sin embargo, utilizó el pasaje Porlamar-Caracas.

Orgánica:

- José Luís López Pérez, de la Universidad de Salamanca-España, quien vino a dictar un curso sobre Iniciación al Diseño de Fármacos. Se aprobó financiar los gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 1.017.004,80, y pasajes aéreos en la ruta Madrid-Caracas-Mérida.
- Prof. Ana Estévez Braun, de la Universidad de La Laguna , Tenerife, Islas Canarias. Se aprobó financiar los pasajes aéreos en la ruta Caracas-Mérida-Caracas. La Prof. Estévez vino a dictar un curso sobre Importancia de los Productos Naturales en las Estrategias de Obtención y Desarrollo de Fármacos Antitumorales.

e) Biotecnología de Microorganismos:

- Prof. Emilio Benítez, de la Estación Experimental del Zaidin (Granada, España), quien vino a dictar un curso sobre tecnología de Marcadores Moleculares para Estudios de Biodiversidad Bacteriana en suelos. Se aprobó financiar los gastos de pasajes aéreos en la ruta Granada-Madrid-Caracas-Mérida.
- Prof. Juan Carlos Aciego, de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. Se aprobó financiar los gastos de pasajes aéreos en la ruta Caracas-Mérida-Caracas, y gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 1.238.092,80. El mismo vino a dictar un curso sobre su área de conocimiento.
- Prof. Jorge Paollini Gómez, del Instituto de Investigaciones Científicas, quien vino a dictar un curso sobre Bioquímica de Suelos. Se le aprobó financiar los pasajes aéreos en la ruta Caracas-Mérida-Caracas, y gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 1.459.180,80.

f) Biología Molecular:

- Prof. Sergio Sifontes, del Instituto Finlay (La Habana), quien vino a dictar un curso sobre Diseño de Síntesis de Vacunas. Se le aprobó los gastos de pasajes aéreos en la ruta La Habana-Cuba -Caracas-Mérida.
- Prof. Yamilet López, del Instituto Finlay (La Habana), quien vino a dictar un curso sobre Diseño de Síntesis de Vacunas. Se le aprobó los gastos de pasajes aéreos en la ruta La Habana-Cuba -Caracas-Mérida.

g) Biología Celular:

- Prof. Ramón Serrano, del Department of Biochemistry, Stanford University, USA, quien venía a dictar un curso sobre Rutas de Secreción Celular. Se le aprobaron los pasajes en la ruta San Francisco-Caracas-Mérida, y gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 1.017.004,80. Estos gastos no se efectuaron debido a que el Prof. Serrano **no pudo viajar** por razones ajenas a su voluntad.

h) Ecología Tropical:

- Yann Martineu, de la Universidad Paris II, quien vino a dictar un Taller sobre Modelización en Ecología. Se aprobó financiar los gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 1.459.180,80.

i) Física Fundamental:

- Prof. Gustavo Martínez Mecker, de la Universidad Nacional Autónoma de México. Se le aprobó financiar los gastos de pasajes aéreos en la ruta México-Caracas-Mérida, y de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 1.459.180,80.
- Prof. Luís Herrera, de la Universidad Central de Venezuela, quien vino a dictar un curso sobre Tópicos en Relatividad General. Se aprobó financiar los gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 578.828,80.

j) Física de la Materia Condensada :

- Prof. Jean Leotin, de la Universidad de Paul Sabatier et Insa de Toulouse-Paris, quien vino a dictar un curso sobre Medidas de Magneto-Óptica. Se le

aprobó financiar los gastos de pasajes aéreos en la ruta Toulouse-Paris-Caracas-Mérida y gastos de alojamiento y manutención por la cantidad de Bs. 1.017.004,80.

- Prof. Fernando González, de la Universidad Central de Venezuela, quien viene a dictar un seminario sobre Nanotubos de Carbono. Se aprobó financiar los gastos de pasajes aéreos en la ruta Caracas-Mérida-Caracas.

Estos gastos aparecen reflejados en relación anexa (Anexo 1).

II. Solicitudes de Financiamiento para Profesores Visitantes otorgadas por el Consejo de Estudios de Postgrado (CEP), con cargo a la partida de esta División.

- Prof. Ney Luiggi, de la Universidad de Oriente quien viene a dictar varios seminarios sobre “Metalurgia y Aleaciones Estratégicas”. Se aprobó financiar los gastos de pasajes aéreos ida y vuelta en la ruta Cumaná-Caracas-Mérida.
- Se otorgó financiamiento de alojamiento y manutención, para profesores visitantes que participaron en las Olimpiadas de Matemática de Centroamérica y el Caribe, realizando actividades de Postgrado.

Los otros gastos de la División , con cargo a la partida otorgada por el CEP, del cual esté al tanto quien suscribe, incluyeron la actualización del equipo de computación de la secretaria de la División , y gastos de alojamiento para los participantes de las Olimpiadas de Matemáticas celebradas en el presente año.

III. Cursos avalados por la División de Postgrado (para los cuales se recibieron solicitudes):

a) Curso electivo del Postgrado en Biología Celular: “Marcadores Moleculares: Variedad de Métodos, Usos y Propósitos”, el cual se llevó a cabo en julio del presente año.

b) Curso del Postgrado en Botánica: “Sistemática y Evolución de *Bromeliaceae* : Clasificación, Análisis de caracteres y nuevas tendencias en la familia”.

c) Cursos del Postgrado en Matemática, sobre:

- Resolución de problemas matemáticos, con el Prof. Heber Nieto, LUZ.
- Inteligencias Múltiples y Enseñanza de Geometría, Prof. Yamilet Quintana, USB.
- Geometría: Problemas olímpicos, Prof. Darío Duran, LUZ.
- Vectores en el plano, una propuesta didáctica, Prof. Olga Porras, ULA.
- Matrices y Determinantes, Prof. Daniel Morales, ULA.

d) Curso de Postgrado en Física Fundamental: “Formulación Geométrica y Límites Semiclásicos en la Cosmología Cuántica a Lazos y las Teorías de Yang-Mills Cuánticas”.

e) Cursos de la Coordinación para la Enseñanza de la Física sobre:

- EF503 Lo Especial de la Teoría de la Relatividad.
- EF591 Metodología para la Enseñanza de la Física II.
- EF542 Física Cuántica.
- EF480 Planificación y Didáctica para la Enseñanza de las Ciencias Naturales.
- EF565 Ética para el Docente y el Investigador para la Enseñanza de la Ciencia.
- EF405 Aspectos Metodológicos de la Física Experimental.
- EF411 Mecánica Newtoniana: Aplicada al Movimiento del Cuerpo Humano.
- EF590 Metodología para la Enseñanza de la Física I.
- AEC543 Física Cuántica.
- AEC470 Taller de Investigación en el Aprendizaje de la(s) Ciencia(s).
- AEC605 Interdisciplinariedad e Integración en el Aprendizaje y Enseñanza de la(s) Ciencia(s).

IV. Reunión Núcleo de Decanos.

Se realizaron dos reuniones este año, a las cuales asistieron, en la primera la Prof. Graciela Díaz, y a la segunda el Prof. Gustavo Fermín

V. Plenarias del CEP

El Consejo de Estudios de Postgrado convocó a las Plenarias de los días

28/02/2007, con la Prof. Graciela Díaz

21/03/2007, con la Prof. Graciela Díaz

18/07/2007, con el Prof. Gustavo Fermín

28/09/2007, con el Prof. José Miguel Ortega

Se asistió a todas ellas y se informó oportunamente a los coordinadores de postgrado sobre decisiones que les fueran pertinentes.

VI. Otros Puntos

- **Página Web**

Se hicieron los contactos (Prof. Nohemí Castañeira) y se recabó la información necesaria para montar la página web de la División de Postgrado de la Facultad de Ciencias, según formato que se anexa (Anexo 2). Se aspira hacerla de conocimiento público antes de finalizar el año.

- **Retraso en las acreditaciones**

Por razones que aún no se logran comprender del todo, resulta preocupante el número de postgrados de nuestra facultad que están experimentando retrasos en las acreditaciones y reacreditaciones (Anexo 3). Si bien es cierto que la acreditación y reacreditación es un proceso académico-administrativo voluntario de los diferentes programas, también es cierto que constituye una medida de

evaluación, que aunque de engorroso trámite, permite obtener una opinión externa acerca de nuestro desempeño. Esta actividad está siendo seguida muy de cerca por otras universidades (Núcleo de Coordinadores de División), y no cabe duda que permite a otros emitir juicios sobre lo que hacemos y dejamos de hacer. En ese sentido, y procurando entender que es una actividad que consume tiempo y esfuerzo por parte de los diferentes coordinadores de los diferentes programas de postgrado, se estimulará la ejecución de esta importante actividad a fin de conseguir la acreditación y reacreditación de todos los programas de postgrado de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, con la eficiente y oportuna participación del CEP.

- **Programación Profesores Visitantes 2008**

Anexo a la presente (Anexo 4) encontrará una lista pormenorizada de los profesores que podrían visitarnos en el año 2008, una vez que se programe el número de aquellos cuyas visitas pueden ser sufragadas con cargo a la partida de Profesores Visitantes. Un número menor podrá ser financiado por el presupuesto asignado a esta división por el CEP, pero estos recursos son siempre muy limitados. En este sentido, vale la pena aclarar que en lo sucesivo será muy difícil sufragar otros gastos que no sean directamente pertinentes al desarrollo de las actividades de postgrado.

Resultó curioso tener que recordar a algunos miembros de los postgrados que los recursos de la partida de Profesores Visitantes no son ni deben ser manejados por los postgrados directamente y que en ocasiones, como ocurriera el año pasado y éste, de manejarse de manera administrativamente “laxa”, estos recursos podrían perderse.

Finalmente, se envió solicitud al CU sugiriendo un incremento de al menos el 100% para la partida de Profesores Visitantes de esta Facultad.

- **Solicitud LOCTI**

Esta División está preparando un proyecto de solicitud de financiamiento ante el SIDCAI, ateniéndose a las providencias de la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI). Cabe destacar que este proyecto contemplaría solicitud de fondos para sufragar los siguientes gastos:

- Profesores visitantes, incluyendo invitaciones para **estadías largas** de al menos un mes y hasta un año de duración.

- Fondos para la contratación de personal doctoral para que estos ejecuten o lleven a cabo actividades postdoctorales (uno a dos años).
- Becas de excelencia para estudiantes de alto desempeño y bajos recursos, que por razones diversas no puedan acceder a otro tipo de financiamiento. Esto podría ayudar a brindar apoyo financiero a estudiantes nacionales, pero también extranjeros en nuestros programas de postgrado.
- Adquisición de equipos para apoyo a la investigación en los diferentes postgrados que por su costo sean de difícil adquisición por proyectos de investigación individuales o grupales.

Una vez aclarado el manejo de estos fondos por parte de la universidad, creemos que sería una vía pertinente, permanente y apropiada para actualizar los equipos de investigación de la Facultad , que redundaría en beneficio también de las actividades de pregrado. Sin embargo, creemos también que la falta de acreditación podría ponernos en desventaja frente a otros postgrado de otras universidades nacionales.

- **Solicitud ante Misión Ciencia de reconsideraciones de becas**

Se ha vuelto recurrente la aprobación de becas para estudiantes que no cuentan con aceptación de ningún postgrado, en detrimento de aquellos quienes, incluso estando inscritos, no se ven favorecidos en las convocatorias de los diferentes programas de becas gubernamentales. Se hizo, por segundo año consecutivo, un llamado de atención a entes como el Ministerio de Ciencia y Tecnología y el FONACIT a fin de ue reconsideraran las solicitudes de beca de estudiantes de nuestra facultad que no fueron llamados en la primera convocatoria. A diferencia del año pasado, este año aún se están analizando más de 3000 expedientes de la primera convocatoria, luego de lo cual se procederá a analizar la reconsideraciones, que en el caso de la Facultad de Ciencias alcanza a 39 estudiantes. A diferencia del año pasado en el cual quedaron varias becas vacantes, el número de solicitudes este año es mucho mayor, así como el número de reconsideraciones. Sin embargo, nos mantenemos en contacto con los entes correspondientes a fin de “presionar”, en el mejor sentido de la palabra, a favor de los estudiantes mencionados.

- **Reclasificación de la secretaria.**

En el año 2007 se logró la reclasificación de la ciudadana Norma Bautista de Oficinista a la categoría de Secretaria Ejecutiva, y quien es pieza fundamental de las actividades que desarrolla esta División.

- **Curso Página Web para todas las secretarías de los Postgrados**

No cabe duda que una mayor visibilidad de nuestros postgrados ha permitido el incremento en la matrícula, incluyendo la de estudiantes que provienen del área de influencia geográfica de nuestro país. Ésta puede mejorar si cada postgrado mantiene actualizada su página web, lo cual puede contribuir también a brindar información rápida y veraz acerca de trámites, cursos, eventos, etc., pertinentes a cada postgrado. Esta actividad, sin embargo, exige de un mínimo de tiempo para mantener las páginas actualizadas. En este sentido, ya se han hecho las gestiones para que las secretarías de todos los postgrados reciban instrucción acerca del diseño y mantenimiento de las páginas web de todos los postgrados (a criterio, por supuesto, de los coordinadores de los mismos) a fin de hacer de las páginas web un instrumento válido de búsqueda de información, y en el futuro, de interacción directa entre sus miembros.

En la actualidad contamos con las siguientes páginas web para los postgrados de la facultad de Ciencias:

Biología Celular

www.pbcigen.ciens.ula.ve

Biología Molecular (No tiene página propia)

www.saber.ula.ve/cgi-win/be_alex.exe?Autor=Postgrado+en+Biolog%EDa+Molecular&Nombrebd=SSABER&ForReg=http://www.saber.ula.ve/postgrados/index.html&TSalida=&TiposDoc=U4

Biotecnología de Microorganismos (No tiene página propia)

www.saber.ula.ve/cgi-win/be_alex.exe?Autor=Postgrado+en+Biotecnolog%EDa+de+Microorganismos&Nombrebd=SSABER&ForReg=http://www.saber.ula.ve/postgrados/index.html&TSalida=&TiposDoc=U4

Botánica Taxonómica Neotropical

www.botanica.ciens.ula.ve/Docencia/Postgrado/Postgrado.html

Ecología Tropical

www.saber.ula.ve/icae/

Matemáticas

matematicas.ula.ve/postgrado/

Física Fundamental

www.pff.ula.ve/

Física de la Materia Condensada

www.pfmc.ula.ve

Interdisciplinario en Química Aplicada

www.ciens.ula.ve/~piqa/

Electroquímica Fundamental y Aplicada

web.ula.ve/ciencias/electroquimicaweb/

Química Analítica

www.ciens.ula.ve/%7EEliaamb/Postgrado.html (este enlace no está funcionando)

Anexos: 1 Profesores Visitantes 2007

2 Elementos para la página web de la División de Postgrado de la Facultad de Ciencias

3 Situación de las acreditaciones de los postgrados de la Facultad de Ciencias

4 Programación Profesores Visitantes 2008